

واجب في مادة علوم الحياة و الأرض

3AC

النقطة

الإسم : ________ الرقم : ________ القسم : ________

1 ركب جملة مفيدة المصطلحات التالية 3pt
- الثوث - غذاء بسيط - مادة كيميائية - تكون راسب - النشا
واحداث تغير - تكشف .

---

2 عرف الغذاء البسيط المعدني 2pt ________

---

3 خضعت مجموعتين من الفئران 1 و 2 الى تغذية مختلفة
المجموعة 1 تغذت بواسطة الجبن
المجموعة 2 تغذت بواسطة الزبيب

معدل كتلة الفئران

P = بروتيد

الجبن P

الزبيب P

220, 180, 140, 100, 60

0, 20, 40, 60 الأيام

1, 2

أ صف منحنى المجموعة 1 من اليوم 0 الى اليوم 40 . 2pt

ب صف منحنى المجموعة 2 من اليوم 0 الى اليوم 40 2pt

ج فسر تراجع كتلة الفئران (2) من اليوم 0 الى اليوم 40 3pt

د ماهو دور البروتيدات في الجسم 2pt

4 تتكون مثلوجة من 40% من السكريات . أحسب الإمداد الطاقي لسكريات المثلوجة اذا علمت ان كتلتها 120g
و أن 1g من السكريات يحرر 17kJ 6pt